

Technische Daten

■ Standard □ Option

	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10					
Etikettendrucker	A2+	A4+	A6+	A8+	A4+M	XD4	A4+T	XD4T	XC4	XC6					
Druckkopf															
Druckprinzip	Thermotransfer	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
	Thermodirekt	■	–	■	■	■	–	–	–	–					
Druckauflösung dpi	300	600	203	300	600	203	300	300	300	300					
Druckgeschwindigkeit bis mm / s	150	100	250	250	100	200	200	150	125	100					
Druckbreite mm	54,2	57	104	105,6	105,6	168	162,6	216	105,6	105,6					
Material															
Etiketten- Endlosmaterial auf Rollen oder Leporello	Papier, Karton, Textil, Kunststoffe wie PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat														
Dicke mm / Gewicht g / m ²	0,05 - 0,8 / 60 - 300							0,05 - 0,2 / 60 - 180							
Breite Etiketten ¹⁾ mm	4 - 63		20 - 116		46 - 176		46-220	4 - 106		–	4 - 106	–	20-116	46-176	
Endlosmaterial/Trägerband mm	25 - 67		24 - 120		50 - 180		50-235			10 - 110		–			
Endlosschrumpfschlauch mm	10 - 67		25 - 85		–		–	4 - 85		4 - 85		–			
Etikettenhöhe ¹⁾ ohne Rückzug ab mm	4	4	4	4	4	6	6	10	5	5	20	5	20	20	
beim Spenden ¹⁾ ab mm	12	12	12	12	12	25	25	–	–		–	–	–	–	
bis mm	5000	2000	5000	4000	1000	4000	3000	2000	4000	1000	2000	4000	2000	2000	
Vorratsrolle Außendurchmesser bis mm	205					205					300	205	300	2000	1500
Kerndurchmesser mm	38 - 100										76				
Wicklung	außen oder innen														
Transferfolie															
Farbseite	außen oder innen														
Rollendurchmesser bis mm	80							72	80	72	80	72	72		
Kerndurchmesser mm	25							25	25	25	25	25	25		
Lauflänge variabel bis m	500							360	500	360	500	360	360		
Breite ²⁾ bis mm	57		114		165		220	114		114	114	114	114	165	
Interner Aufwickler (nur bei Spendegerät)															
Außendurchmesser bis mm	142					–									
Kerndurchmesser mm	38,1					–									
Etikettenwicklung	nur außen					–									
Maße Drucker															
Höhe mm	274					395					274	395	395		
Tiefe mm	446					554					446	554	554		
Breite mm	190		242		302		352	242		248	242	248	248	358	
Gewicht kg	8,5		9		13		15	9		21	9	21	22	24	
Etikettensensor															
Durchlichtsensor	für Etikettenvorderkante oder Stanzmarken und Materialende														
Reflexsensor von unten oder optional von oben	für Druckmarken														
Abstand zur Anlegekante mm	5 - 26		5 - 53		5 - 53		–		–		5 - 53				
Abstand von Mitte nach Links	–		–		–		0 - 53		–						
Elektronik															
Prozessor 32 Bit Taktrate MHz						266									
Arbeitsspeicher (RAM) MB						64									
Druckerspeicher IFFS MB Flash						8									
Steckplatz CompactFlash-Karte Typ I						■									
Steckplatz für Wireless LAN-Einsteckkarte						■									
Batteriepuffer für Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum, Datenspeicherung bei Netzabschaltung						■									
Warnsignal: Akustischer Signalgeber bei Fehler						■									
Schnittstellen															
Centronics bidirektional nach IEEE 1284						□					–				
RS232 C 1.200 bis 230.400 Baud / 8 Bit						■					–				
USB 2.0 High Speed Slave für PC-Anschluss						■					■				
Ethernet 10 / 100 Base T, LPD, RawIP-Printing, ftp-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, Zeroconf, mDNS, SOAP						■					■				
RS422, RS485 1.200 bis 230.400 Baud / 8 Bit						□					–				
Peripherieanschluss						■					■				
WLAN Karte 802.11b/g WEP/WPA PSK (TKIP)						□					□				
2 x USB Host für externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, Service Key, USB-Stick						■					■				
Betriebsdaten															
Spannung	100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz, PFC														
Leistungsaufnahme	100 - 300 W je nach Gerätetyp														
Temperatur / Luftfeuchtigkeit Betrieb:	+ 5 - 40°C / 10 - 85% nicht kondensierend														
Lager:	+ 0 - 60°C / 20 - 85% nicht kondensierend														
Transport:	– 25 - 60°C / 20 - 85% nicht kondensierend														
Zulassungen	CE, FCC class A, CB, CCC, UL														

¹⁾ Bei kleinen Etiketten, dünnen Materialien oder starkem Kleber kann es Einschränkungen geben. Kritische Anwendungen müssen getestet und freigegeben werden.

²⁾ Transferfolie sollte der Breite des Etikettenmaterials entsprechen, um Faltenwurf zu vermeiden.

Bedienfeld	
Tasten/LED-Anzeigen	Pause, Feed, Cancel, Menü, Enter, 4 x Cursor
LCD-Grafikanzeige	Breite 60, Höhe 40 mm, Text 4 Zeilen, ca. 20 Stellen je Zeile
Einstellungen	
Digital- oder Analoguhr	Uhrzeit
Geräteeinstellungen	Datum
Druckparameter	Schnittstellen
25 Spracheinstellungen	Sicherheit
Anzeigen im Display	
Datenempfang	Uhr
WLAN Feldstärke	Kalenderblatt
Ethernet Status	abc Debug
Benutzer Speicher	Eingangspuffer
Temperatur Druckkopf	Folienvorrat
Speicherkartenzugriff	
Überwachungen	
Druckstopp bei	Transferfolienende Etikettenende Druckkopf offen Messerendlage nicht erreicht
Testeinrichtungen	
Systemdiagnose	beim Einschalten inkl. Druckkopfprüfung
Kurzstatusanzeige, Statusausdruck	Schriftenliste, Geräteliste, WLAN Status, Etikettenprofil, Testgitter, Monitormodus, PPP Status
Statusmeldungen	Ausdruck zur Geräteeinstellung wie z.B. Drucklängen-, Betriebsstundenzähler. Abfrage Gerätestatus per Softwarebefehl. Anzeige im Display wie z. B. Netzwerkfehler – kein Link, Barcodefehler etc.
Schriften	
Schriftarten	5 Bitmap-Fonts inkl. OCR-A, OCR-B und 3 Vektor-Fonts Swiss 721, Swiss 721 Bold und Monospace 821 intern vorhanden, ladbare TrueType-Fonts. Optional chinesisch (simplified Chinese), optional Thai
Zeichensätze	Windows 1250 bis 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500, ISO 8859-1 bis -10 und -13 bis -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, KOI8-R. Es werden alle west- und osteuropäischen, lateinischen, kyrillischen, griechischen, hebräischen und arabischen Zeichen unterstützt. Optional Thai und Chinesisch.
Bitmap-Fonts	Größe in Breite und Höhe 1 – 3 mm Vergrößerungsfaktor 2 – 10 Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°
Vektor- / TrueType-Fonts	Größe in Breite und Höhe 0,9 – 128 mm Vergrößerungsfaktor stufenlos, Ausrichtung 360° in Schritten von 1°
Schriftschnitte	Fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers, abhängig von den Schriftarten
Zeichenabstand	Variabel

Grafiken		
Grafikelemente	Linie, Pfeil, Rechteck, Kreis, Ellipse, gefüllt und gefüllt mit Verlauf	
Grafikformate	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	
Barcodes		
Lineare Barcodes	Code 39, Code 93	Interleaved 2 / 5
	Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN / UCC 128 EAN / UPC Appendix 2 EAN / UPC Appendix 5 FIM HIBC	Ident- u. Leitcode der Deutschen Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
2D-Codes	Aztec, Codablock F, Data Matrix, PDF 417, Micro PDF 417, UPS Maxicode, QR-Code, RSS 14 truncated, limited, stacked und stacked omnidirectional, EAN-Datamatrix, GS1 Data Bar Alle Codes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel. Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°. Wahlweise Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start / Stop-Code abhängig vom Codetyp.	
Software		
Ansteuerung	J-Script Direktprogrammierung abc-Basic Compiler Database Connector	■ ■ □
Überwachung/ Administration	Druckerüberwachung Network Manager	■ □
Etikettensoftware	cablabel R2+ Codesoft, NiceLabel, Easylabel Bartender, Label Matrix, Labelview	■ ○□ ○
Windowstreiber zertifiziert	32 / 64 bit für Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows 8	Server 2003 Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 ■
Mac-Treiber*	OS X Druckertreiber ab Version 10.6	■
Linux-Treiber*	32/64 Bit ab CUPS 1.2	■
Stand-alone-Betrieb		■
*nur A+ Serie		

Zubehör - Übersicht

● Typisch ○ Möglich ■ Standard □ Option

			1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10		
Sonderausstattung			Basis- gerät	Spende- gerät	A2+	A4+	A6+	A8+	A4+M	XD4	A4+T	XD4T	XC4	XC6
2.1	Metallhaube	●	●	-	□	□	■	□	■	-	■	■	■	■
2.2	Druckwalze DR4M-25, 50, 80	●	-	-	-	-	-	□	□	□	□	□	-	-
2.3	Etikettenlichtschranke Reflex von oben	●	●	□	□	□	□	-	-	-	-	-	-	-
2.4	Adapter 100 mm Ø	●	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□	-	-
2.5	Speicherkarte	●	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2.6	Standard-Tastatur USB	●	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2.7	Externes Bedienfeld	●	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2.8	Pausenadapter PS7 - Druckjob unterbrechen	●	○	□	□	□	□	□	-	-	-	-	-	-
2.9	Prüfgerät CC für lineare und 2D-Barcodes	●	●	□	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-
Schnittstellen														
3.1	Centronics Schnittstelle	●	●	□	□	□	□	□	-	□	-	-	-	-
3.2	RS422 / RS485 Schnittstelle	●	●	□	□	□	□	□	-	□	-	-	-	-
3.3	Etikettenauswahl - I/O-Box	●	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
3.4	WLAN-Karte 802.11 b/g	●	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Anschlusskabel														
4.1	Anschlusskabel RS232 C, 9/9-polig, Länge 3 m	●	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
4.2	Patchkabel CAT5e, Länge 3 m grau	●	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Etiketten schneiden, perforieren, stapeln														
5.1	Schneidmesser CU	●	○	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
5.2	Auffangbox	●	○	-	□	-	-	□	-	-	-	-	-	-
5.3	Perforationsmesser PCU4	●	○	-	□	-	-	□	□	□	□	○	-	-
5.4	Stapler mit Schneidmesser ST4 / L	●	○	-	□	-	-	-	-	-	-	-	□	-
5.4	Stapler mit Schneidmesser ST4 / M	●	-	-	-	-	-	□	□	□	□	-	-	-
5.5	Untergestell A4+	●	-	-	□	-	-	□	-	□	-	-	-	-
Etiketten aufwickeln, abwickeln														
6.1	Umlenblech für internes Aufwickeln	-	●	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.2	Externer Aufwickler für direkten Druckeranschluss	●	○	□	□	□	□	-	-	-	-	-	-	-
6.3	Externer Aufwickler mit eingebautem Netzgerät	●	○	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
6.4	Externer Aufwickler für Rollen bis 300 mm Ø	●	○	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Etiketten spenden														
7.1	Spendeadapter PS5 auf Anforderung	-	●	□	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2	Verlängerte Spendekante	-	●	□	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3	Spendelichtschranke PS6 für Handbetrieb od. auf Anforderung	-	●	□	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-
7.4	Spendelichtschranke PS8 für Handbetrieb	-	●	□	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-
7.5	Spendelichtschranke PS9 variabel	-	●	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Für Etiketten spenden														
8.1	Handtaster TR1	-	●	□	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2	Fußtaster	-	●	□	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	Schnittstellenstecker / Sub-D-Stecker 15-polig	-	●	□	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	Produktsensor	-	●	□	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	Testbox 2 / Automatikbetrieb	-	●	□	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-
Applikatoren und Spendemodul														
9.1	Spendemodul A5100	-	●	-	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	Rundumetikettierer	-	●	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	Applikator A1000	-	●	□	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	Druckstempel A1021 B x H	-	●	□	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	Universalstempel A1021 70 x 60	-	●	□	□	○	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	Universalstempel A1021 90 x 90	-	●	-	□	○	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	Druckstempel A1321 B x H	-	●	-	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	Universalstempel A1321 116 x 102	-	●	-	□	○	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	Universalstempel A1321 116 x 152	-	●	-	□	○	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	Blasstempel A2021 B x H	-	●	□	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	Anrollstempel	-	●	-	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-
9.8	Applikator A3200	-	●	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.9	Druckstempel A3221 B x H	-	●	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.10	Blasstempel A3221 B x H	-	●	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Für Etiketten spenden und Applikatoren														
10.1	Montageplatte	-	●	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.2	Profil 40 / 80 / 120 mm	-	●	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.3	Grundplatte 500 x 255	-	●	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.4	Bodenstativ 1600	-	●	□	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-
10.5	Druckeraufnahme A2+ / A4+ / A6+	-	●	□	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-
Software														
11.1	Direktprogrammierung mit J-Script	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
11.2	Replace-Dateien und Integration in SAP R/3	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
11.3	abc - Basic Compiler	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
11.4	Database Connector	●	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
11.5	Druckerüberwachung im Intra- und Internet	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
11.6	Administration Network Manager	●	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
11.7	Druckertreiber Windows	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
11.8	Druckertreiber Apple-MAC/Linux	●	●	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-
11.9	Etikettensoftware cablabel R2+	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Weitere Etikettensoftware	●	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
11.10	Programmierhandbuch	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■